

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 octobre 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/092345 A1**

(51) Classification Internationale des brevets<sup>7</sup> :  
A61K 31/5415, 45/06, A61P 27/16

(74) Mandataire : BOURGOUIN, André; IPSEN -  
S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Intellectuelle,  
24, rue Erlanger, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000713

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AB, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(22) Date de dépôt international : 25 mars 2005 (25.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0403203 29 mars 2004 (29.03.2004) FR  
0406404 14 juin 2004 (14.06.2004) FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SO-  
CIE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'AP-  
PLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) (FR/FR);  
Société par Actions Simplifiée, 42, rue du Docteur Blanche,  
F-75016 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : PIGNOL,  
Bernadette [FR/FR]; 39, rue de Pommard, F- 75012 Paris  
(FR). PUEL, Jean-Luc [FR/FR]; Lotissement Le Ra-  
massol, 1, Plan du Milouin, F-34660 Courmonterral (FR).  
AUVIN, Serge [FR/FR]; 6, Mail du Manoir, F-91120  
Palaiseau (FR). CHABRIER de LASSAUNIÈRE,  
Pierre-Etienne [FR/FR]; 134, quai Louis-Blériot,  
F-75016 Paris (FR). WANG, Jing [CN/FR]; 12, rue des  
Bonnes Gens, F-34400 Lunel (FR).

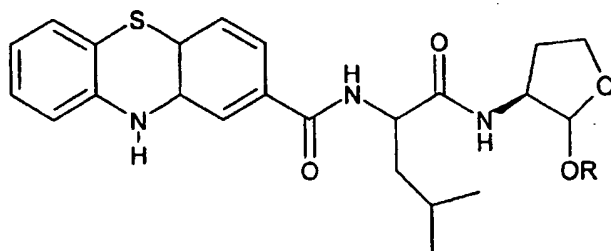
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF A PHENOTHIAZINE DERIVATIVE FOR PREVENTING AND/OR TREATING HEARING LOSS

(54) Titre : UTILISATION D'UN DERIVÉ DE LA PHENOTHIAZINE POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT  
DE LA PERTE D'AUDITION



(I)

(57) Abstract: The invention concerns  
the use of a phenothiazine derivative  
of formula (I), wherein: R represents  
the hydrogen atom, an alkyl radical,  
arylalkyl, or -C(O)R', for preparing a  
medicine for preventing and/or treating  
hearing loss.

(57) Abrégé : La présente invention  
concerne l'utilisation d'un dérivé de la  
phénothiazine de formule : (I) dans

laquelle R représente l'atome d'hydrogène, un radical alkyle, arylalkyle, ou -C(O)R', pour la préparation d'un médicament destiné à  
prévenir et/ou traiter la perte d'audition.

WO 2005/092345 A1